

Anggrek pot – Bagian 1: Dendrobium hibrida



© BSN 2014

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Spesifikasi.....	2
5 Klasifikasi.....	3
6 Persyaratan mutu	3
8 Metode pengambilan contoh	5
9 Metode uji	5
10 Pengemasan.....	6
11 Pengemasan untuk pengiriman	6
12 Penandaan dan pelabelan.....	6
Bibliografi	7

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) ini disusun berdasarkan usulan dari pemangku kepentingan karena adanya diversifikasi produk anggrek pot Indonesia agar dapat diterima di pasar domestik maupun internasional.

Standar ini dirumuskan oleh Komite Teknis (KT) 65-03 Pertanian dan telah dibahas dalam rapat-rapat teknis. Perumusan terakhir dilakukan dalam rapat konsensus di Bogor pada tanggal 12 November 2013 yang dihadiri oleh anggota Komite Teknis dan pemangku kepentingan lainnya.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 17 Februari 2014 sampai dengan 17 April 2014 dengan hasil akhir RASNI.



Pendahuluan

Anggrek pot Dendrobium hibrida merupakan salah satu komoditas anggrek yang dikenal dengan keindahan dan keelokan bunganya. Jenis anggrek ini memiliki permintaan pasar yang tinggi dan relatif stabil dengan nilai ekonomis, sehingga berpotensi untuk dikembangkan baik di pasar domestik maupun internasional. Anggrek pot Dendrobium hibrida dikembangkan sebagai tanaman pot dan bunga potong.

Dengan meningkatnya tuntutan masyarakat terhadap produk yang berkualitas, maka diperlukan SNI Anggrek pot Dendrobium hibrida sebagai pedoman untuk mendapatkan produk yang sesuai standar. Oleh karena itu, perlu disusun suatu standar yang dapat memenuhi permintaan konsumen baik di pasar dalam negeri maupun luar negeri dan diterima secara luas oleh konsumen.



Anggrek pot – Bagian 1: Dendrobium hibrida

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan ketentuan mengenai spesifikasi, klasifikasi, persyaratan mutu, toleransi, pengambilan contoh, metode uji, pengemasan, penandaan dan pelabelan pada anggrek Dendrobium hibrida dalam pot.

2 Acuan normatif

Acuan normatif tidak bertanggal berlaku edisi terakhir (termasuk revisi dan atau amandemennya)

SNI 0428, *Pengambilan contoh padatan*.

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

3.1

anggrek pot

tanaman anggrek hidup yang ditanam dalam wadah antara lain berupa pot, papan pakis dan batok/sabut kelapa

3.2

anggrek seedling

benih hasil perbanyakan generatif atau vegetatif yang ditanam di dalam pot individu atau komunal

3.3

anggrek remaja

tanaman anggrek yang sudah mencapai ukuran medium namun belum pernah berbunga

3.4

anggrek dewasa

tanaman anggrek yang mencapai ukuran maksimum dan sudah berbunga atau pernah berbunga

3.5

pengkelasan mutu

penggolongan berdasarkan mutu dengan mempertimbangkan toleransi yang ditentukan

3.6

Dendrobium tipe turunan *Spatulata*

kelompok jenis Dendrobium hibrida yang didominasi oleh seksi (*section*) *Spatulata* sebagai tetuanya. Umumnya bunga berbentuk tanduk, keriting dan atau intermediet

3.7**Dendrobium tipe turunan *phalaenopsis/striaenopsis***

kelompok jenis Dendrobium hibrida yang didominasi oleh seksi (*section*) *Phalaenantha* sebagai tetuanya. Umumnya bunga berbentuk bulat

3.8**Dendrobium tipe turunan *compacta***

kelompok jenis Dendrobium hibrida dari berbagai macam seksi (*section*) yang berukuran kecil (mini)

3.9**Dendrobium tipe *softcane***

kelompok jenis Dendrobium hibrida yang didominasi oleh seksi (*section*) *Dendrobium* atau *Formosae*

3.10**tangkai**

rangkaian bunga yang terdiri dari sejumlah kuntum bunga

3.11***pseudobulb*/umbi semu**

bagian dari organ vegetatif anggrek yang berfungsi menyimpan air dan cadangan makanan

3.12***pseudobulb* aktif**

pseudobulb yang masih memiliki mata tunas dan zat hijau daun

3.13**umur tanaman**

waktu pertumbuhan tanaman yang dihitung dan dicatat sejak keluar dari botol kultur perbanyakan tanaman

3.14**tinggi tanaman**

jarak antara pangkal sampai ujung *pseudobulb*

4 Spesifikasi

4.1 Berdasarkan umur, anggrek Dendrobium hibrida terdiri dari 3 (tiga) kategori, yaitu :

- Anggrek *seedling*,
- Anggrek remaja,
- Anggrek dewasa.

4.2 Anggrek Dendrobium hibrida dewasa terdiri dari 4 (empat) tipe, yaitu :

- Tipe turunan *Spatulata*
- Tipe turunan *Phalaenopsis/Striaenopsis*
- Tipe *Compacta*
- Tipe *Softcane*

5 Klasifikasi

Anggrek *Dendrobium* hibrida *seedling* dan remaja mempunyai 1 (satu) kelas mutu, sedangkan anggrek *Dendrobium* hibrida dewasa terbagi atas 4 (empat) kelas mutu, yaitu :

- Mutu super,
- Mutu 1,
- Mutu 2,
- Mutu 3.

6 Persyaratan mutu

6.1 Persyaratan umum

Anggrek pot *Dendrobium* hibrida, minimum harus memenuhi :

- Wadah yang digunakan memiliki aerasi dan drainase yang baik,
- Media tanam yang digunakan bersih dan bersifat *porous*,
- Pertumbuhan vegetatif tanaman relatif seragam sesuai jenis hibridanya,
- Bebas dari kerusakan fisik pada tanaman,
- Kondisi tanaman sehat dan *pseudobulb* kokoh,
- Bebas organisme pengganggu tanaman (OPT).

6.2 Persyaratan khusus

6.2.1 Anggrek pot *Dendrobium* hibrida *seedling* dan remaja

Persyaratan khusus anggrek pot *Dendrobium* hibrida *seedling* dan remaja sesuai dengan Tabel 1.

Tabel 1 - Persyaratan mutu anggrek *Dendrobium* hibrida *seedling* dan remaja

Parameter	Satuan	Anggrek <i>seedling</i>		Anggrek remaja
		Individu	Komunal	
Umur tanaman	bulan	1 - 6	1 - 3	7 - 14
Tinggi tanaman	cm	5 -10	<5	>10 - 15
Jumlah <i>pseudobulb</i> aktif minimum	buah	2	2	3
CATATAN Persyaratan mutu anggrek pot <i>Dendrobium</i> untuk anggrek <i>seedling</i> dan remaja berlaku untuk seluruh tipe				

6.2.2 Anggrek pot *Dendrobium* hibrida tipe turunan *Spatulata*

Persyaratan khusus anggrek pot *Dendrobium* hibrida tipe turunan *Spatulata* sesuai dengan Tabel 2.

Tabel 2 - Persyaratan mutu anggrek Dendrobium hibrida tipe turunan *Spatulata*

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>24	18 - 24	18 - 24	15 - <18
Tinggi tanaman	cm	>100	75 - 100	50 - <75	30 - <50
Jumlah <i>pseudobulb</i> aktif minimum	buah	7	4	4	3

6.2.3 Anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Phalaenopsis*/*Striaenopsis*

Persyaratan khusus anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Phalaenopsis*/*Striaenopsis* ditampilkan pada Tabel 3.

Tabel 3 - Persyaratan mutu anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Phalaenopsis*/*Striaenopsis*

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>18	15 - 18	15 - 18	15 - 18
Tinggi tanaman	cm	60	40 - <60	30 - <40	30 - <40
Jumlah <i>pseudobulb</i> aktif minimum	buah	5	3	3	2

6.2.4 Anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Compacta*

Persyaratan khusus anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Compacta* sesuai dengan Tabel 4.

Tabel 4 - Persyaratan mutu anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Compacta*

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	≥ 20	12 - 18	12 - 18	12 - 18
Tinggi tanaman	cm	≤ 15	15 - 25	15 - 25	25 - 30
Jumlah <i>pseudobulb</i> aktif minimum	buah	6	5	4	3

6.2.5 Anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Softcane*

Persyaratan khusus anggrek pot Dendrobium hibrida tipe turunan *Softcane* sesuai dengan Tabel 5.

Tabel 5 - Persyaratan mutu anggrek pot *Dendrobium* hibrida tipe *Softcane*

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>36	30 - 36	30 - 36	24 - <30
Tinggi tanaman	cm	40	30 - 40	< 30	< 30
Jumlah <i>pseudobulb</i> aktif minimum	buah	3	3	2	1
Jumlah tangkai per <i>pseudobulb</i>	tangkai	6	4 - 5	2 - 3	2 - 3

7 Ketentuan mengenai toleransi

Toleransi mutu dari semua kelas, maksimum 5 % dari persyaratan minimum.

8 Metode pengambilan contoh

Pengambilan contoh sesuai dengan SNI 0428 dan dilakukan sebelum proses pengemasan. Tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida yang diambil untuk dianalisa adalah sebanyak akar pangkat dua.

Contoh diambil oleh petugas pengambil contoh yang kompeten.

9 Metode uji

9.1 Pengujian persyaratan umum

9.1.1 Pengujian untuk seluruh persyaratan umum dilakukan secara visual di lokasi pengemasan dan dilakukan oleh petugas yang kompeten.

9.1.2 Tanaman anggrek yang tidak sesuai dengan persyaratan umum dipisahkan dan dihitung persentasenya sebagai batas maksimum toleransi.

9.2 Penentuan umur tanaman

Penentuan umur tanaman dilakukan dengan cara menghitung jumlah *pseudobulb* total (aktif dan tidak aktif).

Cara menentukan umur tanaman anggrek pot *Dendrobium* hibrida dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6 - Penentuan umur tanaman anggrek pot *Dendrobium* hibrida

Tipe anggrek <i>Dendrobium</i>	Jumlah <i>pseudobulb</i> total (buah)	Umur (bulan)
Turunan <i>Spatulata</i>	<5	15 - <18
	5 - 7	18 - 24
	>7	>24
Turunan <i>Phalaenopsis</i>	4	15 - 18
	5 - 6	>18

Tabel 6 – (lanjutan)

Tipe anggrek Dendrobium	Jumlah pseudobulb total (buah)	Umur (bulan)
<i>Compacta</i>	>7	≥20
	5 - 6	12 - 18
<i>Softcane</i>	>6	>36
	5	30 - 36
	3 - 4	24 - <30

9.3 Penentuan tinggi tanaman

Penentuan tinggi tanaman dilakukan dengan cara mengukur jarak antara pangkal sampai ujung *pseudobulb*.

9.4 Penentuan jumlah *pseudobulb*

Penentuan jumlah *pseudobulb* dilakukan dengan cara menghitung jumlah *pseudobulb* yang aktif (masih memiliki mata tunas dan zat hijau daun).

9.5 Penentuan jumlah tangkai per *pseudobulb*

Penentuan jumlah tangkai per *pseudobulb* dilakukan dengan cara menghitung banyaknya tangkai dalam satu *pseudobulb*.

10 Pengemasan

Tanaman anggrek harus dalam kondisi tidak basah sebelum dibungkus. Kertas pembungkus yang digunakan dapat menyerap air, tidak mudah robek dan tidak terlalu tebal.

11 Pengemasan untuk pengiriman

Tangkai bunga dibungkus dengan kertas pembungkus, agar bunga tidak rusak. Tanaman disusun dengan menyesuaikan panjang dan volume kemasan/tempat angkut, yang mempunyai aerasi yang baik dan terlindung dari cahaya matahari.

12 Penandaan dan pelabelan

Pelabelan sekurang-kurangnya mencantumkan informasi tentang :

- Nama dagang dan atau nama silangan;
- Nama dan alamat perusahaan produsen asal;
- Kelas mutu;
- Jumlah tanaman.

Bibliografi

AOS Judging Committee 2002. Handbook on Judging and Exhibition 11th Ed., American Orchid Society, Florida, United States.

Elliott, John, 2003. Orchid Hybrids of Singapore 1893 - 2003. Orchid Society of South East Asia, Singapore

Lavarack, B., Harris, W., & Stocker, G., 2006. Dendrobium and its Relatives, Simon and Schuster. NYC, United States.

